|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIVERSIDADE TUIUTI DO PARANÁ  FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E DE TECNOLOGIA  Curso Superior de Tecnologia e Análise de Sistemas  Proposta de Projeto  (Anexo TS1) |

**1. Tema**

Controle de equipamentos/softwares de informática.

**2. Equipe**

Aluno: Marcos Piske Sendecki................................... Rubrica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: m.piske@hotmail.com.................................. Telefone:41 9647-2585

Aluno: Vagner Souza Alves...................................... Rubrica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: vagner.s.alves@hotmail.com......................... Telefone: 41 8761-2095

Aluno: João Lipinski................................................ Rubrica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: gustinfo@gmail.com..................................... Telefone: 41 9567-6501

Aluno: Mario Muraro............................................... Rubrica: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

e-mail: muraro\_mario@hotmail.com.......................... Telefone: 41 9740-8837

**3. Projeto**

**3.1 Introdução e Justificativa:**

É sabido que qualquer equipamento eletrônico pode apresentar problemas, o risco de problemas pode estar relacionado a vários fatores, tratando-se de equipamentos de informática, que possuem diversos componentes eletrônicos, o risco de defeitos é pequeno, porém ainda existe, para isso pensou-se na utilização de um sistema para controle dos equipamentos, onde é possível relacionar os defeitos que o mesmo já teve, podendo ser um defeito físico como algum problema no software, orientação sobre a utilização, entre outros. Embora já existam softwares similares ao proposto, a principal idéia do sistema é ter um histórico sobre os defeitos de equipamentos de informática de uma empresa, facilitando assim no momento em que for preciso prestar suporte para o equipamento, sendo possível registrar os problemas de equipamentos e assim facilitando na tomada de decisão sobre o que será feito com o mesmo, ao contrário de sistemas de inventário, que somente armazena informações dos equipamentos.

**3.2 Problema Proposto:**

Qual o motivo pelo qual algum equipamento apresentou problema?

Qual setor está um computador?

Quantos computadores têm em um setor?

Quantas licenças de antivírus estão sendo utilizadas?

Quais computadores precisam comprar licenças (possuem software pirata)?

O equipamento está na garantia?

Quais os serviços já foram realizados em um equipamento?

Quantos equipamentos a empresa possui?

Quais computadores precisam ser trocados?

Estas são apenas algumas das perguntas que serão trabalhadas durante o desenvolvimento do software.

**3.3 Objetivos:**

Desenvolver um sistema capaz de gerar relatórios de equipamentos de informática para auxiliar a equipe de TI na empresa. No relatório do sistema terá as informações:

- Usuário do equipamento.

- Identificação do equipamento.

- Configuração do equipamento.

- Licenças de software.

- Apresentar o setor do equipamento.

- Quantas vezes já ocorreram defeito/manutenção.

.

**3.4 Levantamento de Requisitos:**

**Requisitos Funcionais**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Nome** | **Prioridade** | **Depende de** |
| RF01 | Sistema de login | ALTA | RF02 |
| **Descrição** | O usuário insere seu login e senha | | |
| **Especificação** | - O sistema verifica se o campo usuário e senha estão nulos  - O sistema verifica se o status do usuário esta ativo  - O sistema verifica se o usuário tentou logar por mais de cinco vezes, caso positivo, bloqueia o acesso por questão de segurança  - O sistema verifica se usuário e senha estão corretos | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Nome** | **Prioridade** | **Depende de** |
| RF02 | Cadastro do Usuario | ALTA | - |
| **Descrição** | O usuário preenche formulário de cadastro com seus dados. | | |
| **Especificação** | - Usuário seleciona os campos para inserir seus dados no formulario.  - O sistema define como padrão a regra ‘user’  O sistema criptografa a senha utilizando do usuário, utilizando o método SHA512 que gera aleatoriamente um Salt e concatena com a senha antes de logar | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Nome** | **Prioridade** | **Depende de** |
| RF03 | Cadastro de função | BAIXA | RF01 RF02 |
| **Descrição** | O usuário pressiona o botão cadastrar função | | |
| **Especificação** | -O sistema exibe o campo função | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Nome** | **Prioridade** | **Depende de** |
| RF04 | Recuperação de senha | BAIXA | RN01 |
| **Descrição** | O usuário pressiona o botão recuperar a senha. | | |
| **Especificação** | -O sistema redireciona para tela onde é possível digitar o email  - O sistema verifica se o email é valido  - O sistema envia um email com link, onde é possível alterar senha | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Nome** | **Prioridade** | **Depende de** |
| RF05 | Cadastro de Equipamento | MEDIA | RF01 |
| **Descrição** | O usuário pressiona o botão cadastro de equipamento. | | |
| **Especificação** | -O sistema redireciona para tela onde é possível digitar os seguintes campos: Nome, usuário do equipamento, configurações, licenças, status | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Nome** | **Prioridade** | **Depende de** |
| RF06 | Cadastro de manutenção | MEDIA | RF01 RF05 |
| **Descrição** | O usuário pressiona o botão manutenção. | | |
| **Especificação** | -O sistema redireciona para tela onde é possível digitar a data, técnico responsável, equipamento, procedimento realizado | | |

**3.5 Produtos a serem gerados:**

Site desenvolvido na linguagem PHP para acesso ao sistema.

**3.6 Cronograma:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Atividades** | **Data de entrega** |
| Ajustes do proposta | 18/08/2016 |
| DFD 0 | 18/08/2016 |
| Modelo de entidade e relacionamento | 18/08/2016 |
| Diagrama de entidade e relacionamento | 18/08/2016 |
| Diagrama de casos de uso | 01/09/2016 |
| Diagrama de sequencia | 01/09/2016 |
| Diagrama de classes | 08/09/2016 |
| Requisitos funcionais/não funcionais | 08/09/2016 |
| Entrega parcial(Cronograma PI-V) | 16/09/2016 |

Curitiba, 11 de Agosto de 2016.